



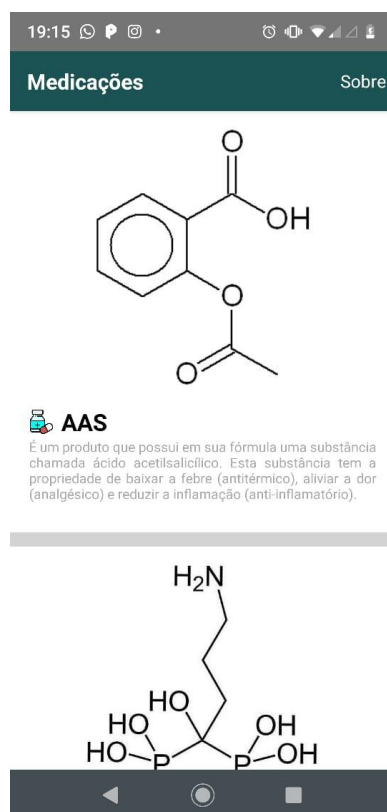
DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA – CASO DE USO DO APLICATIVO iMed

Desenvolvedora: Anny Caroline Walker Silva

O iMed é um aplicativo desenvolvido por Anny Caroline Walker Silva a partir da base de dados de Karen Ludimylla Bezerra Lima, e tem como objetivo permitir que o usuário visualize medicamentos e suas respectivas interações medicamentosas assim como descrição de riscos e efeitos.

Para cumprir com esse objetivo foi desenvolvido um aplicativo para Android, que ao ser aberto pelo usuário exibe uma lista de medicamentos, possuindo seu nome, descrição e imagem ilustrativa de seu princípio ativo, como demonstrado na Figura 1 abaixo.

Figura 1. Lista de Medicamentos.



Fonte: SILVA, Anny (2019).

A partir dessa lista de medicamentos, é possível selecionar um item, e assim visualizar a lista de interações medicamentosas que exibe a combinação do item selecionado com outros remédios e quais são os riscos e efeitos de tal interação, evento ilustrado na Figura 2.

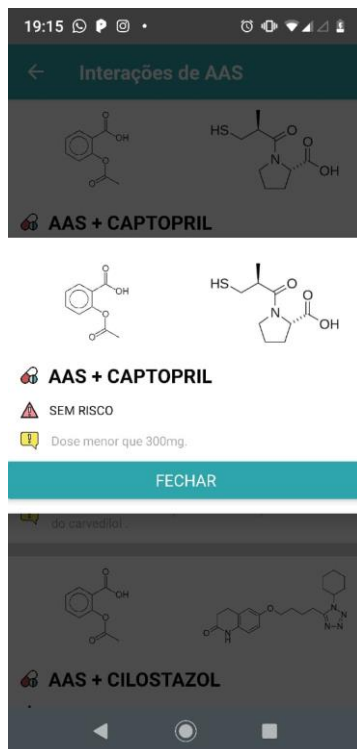
Figura 2. Lista de Interações Medicamentos de AAS.



Fonte: SILVA, Anny (2019).

É possível ainda, selecionar uma interação da lista de interações e inspecioná-la exclusivamente, como exibido na Figura 3. O app é flexível e possibilita que sejam visualizadas interações medicamentosas de vários remédios da Lista de Medicamentos.

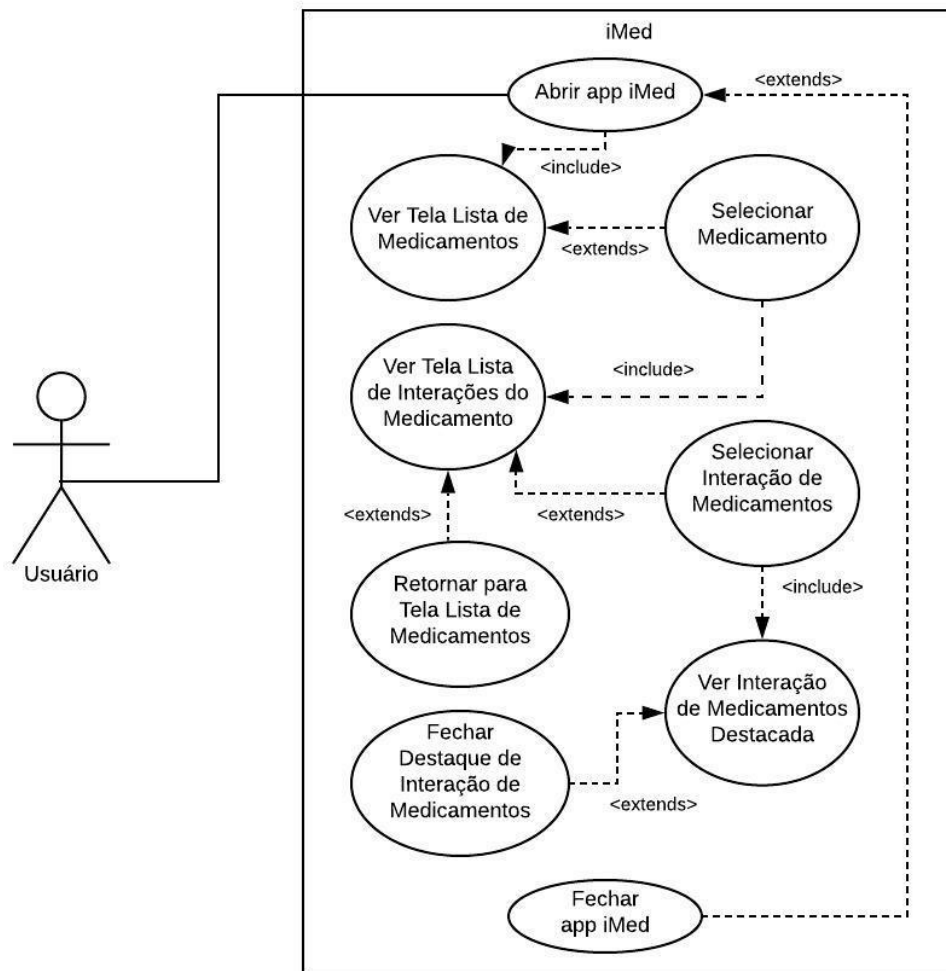
Figura 3. Interação Medicamentosa entre AAS e Captopril destacada.



Fonte: SILVA, Anny (2019).

Para formalizar as ações do app, foi elaborado o Caso de Uso da Figura 4. Onde temos cada ação possível dentro do app e seus relacionamentos descritos por duas categorias: *include*, que significa uma relação de obrigatoriedade, onde se A é executado, B é necessariamente executado também; e *extends*, que indica uma relação opcional entre as ações, onde é possível e opcional executar B a partir de A.

Figura 4. Caso de Uso do iMed.



Fonte: Silva, Anny (2019).

Observamos a partir da Figura 4 que **Ver Tela Lista de Medicamentos** ocorre necessariamente após a abertura do app, e possibilita a seleção de um medicamento específico em **Selecionar Medicamento**, o que obrigatoriamente gera a lista de interações em Ver Tela Lista de Interações do Medicamento.

A partir da lista de interações, é possível retornar a tela de medicamentos (**Retornar para Tela Lista de Medicamentos**), ou a selecionar de uma interação específica (**Selecionar Interação de Medicamentos**), que por sua vez gera necessariamente o destaque da interação em **Ver Interação de Medicamentos Destacada**, que pode ser fechada. Com adendo de que o app pode ser finalizado em qualquer etapa desde que tenha sido aberto.

REFERÊNCIAS

SILVA, Anny. iMed – Documentação Técnica. Disponível em: <
<https://github.com/silvandante/iMed/tree/master/Documenta%C3%A7%C3%A3o%20T%C3%A9cnica>>. Acesso em 30 de dezembro de 2019.